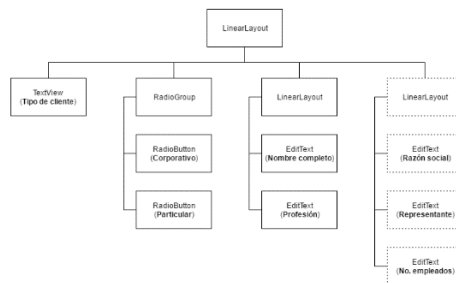


Ampliar el ejercicio que estábamos viendo para la vista *RadioButton* de forma que muestre dos vistas distintas según la opción que se ha seleccionado: mostrar los campos **Razón social**, **Representante** y **Número de empleados** si se selecciona **Cliente corporativo**. De lo contrario, mostrar los campos para **nombre completo** y **profesión** para la opción **Particular**.

Definición Vista

El siguiente diagrama muestra la estructura del layout:



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="@dimen/activity_horizontal_margin">

    <TextView
        android:id="@+id/tv_estado_marital"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
        android:text="Tipo de cliente:"
        android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Body1" />

    <RadioGroup
        android:id="@+id/rg_tipo_cliente"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="24dp"
        android:checkedButton="@+id/rb_particular"
        android:orientation="vertical">

        <RadioButton
            android:id="@+id/rb_corporativo"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Corporativo" />

        <RadioButton
            android:id="@+id/rb_particular"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Particular" />

    </RadioGroup>
```

Falta invocar al método que resuelve el *onClick* en cada uno de los *RadioButton*

```
android:onClick="onRadioButtonClicked"
```

```

} <LinearLayout
    android:id="@+id/ll_contenedor_particular"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">

    <EditText
        android:id="@+id/et_nombre"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
        android:hint="Nombre completo"
        android:inputType="textPersonName" />

    <EditText
        android:id="@+id/et_profesion"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Profesión" />
    </LinearLayout>

} <LinearLayout
    android:id="@+id/ll_contenedor_corporativo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:visibility="gone">

    <EditText
        android:id="@+id/et_razon_social"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
        android:hint="Razón social"
        android:inputType="textPersonName" />

    <EditText
        android:id="@+id/et_representante"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
        android:hint="Representante"
        android:inputType="textPersonName" />

    <EditText
        android:id="@+id/et_no_empleados"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Número de empleados"
        android:inputType="number" />
    </LinearLayout>
</LinearLayout>
```

El atributo `android:visibility` de `ll_contenedor_corporativo` será `gone` para evitar su aparición en el layout, ya que el cliente particular es la selección por defecto.

Control evento onClick

La gestión del *onClick* sobre el *RadioGroup* la hemos realizado añadiendo el atributo *onClick* en la definición de cada uno de los *RadioButton* de nuestro ejercicio durante la definición del *layout* principal. En esta definición le asignamos a ese atributo el nombre del método que se encargará de la gestión de la pulsación, en nuestro caso lo hemos llamado *onRadioButtonClicked()*

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

    private View contenedorParticular;
    private View contenedorCorporativo;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);

        contenedorParticular = findViewById(R.id.ll_contenedor_particular);
        contenedorCorporativo = findViewById(R.id.ll_contenedor_corporativo);
    }

    public void onRadioButtonClicked(View view) {
        boolean marcado = ((RadioButton) view).isChecked();

        switch (view.getId()) {
            case R.id.rb_corporativo:
                if (marcado) {
                    mostrarParticular(false);
                }
                break;
            case R.id.rb_particular:
                if (marcado) {
                    mostrarParticular(true);
                }
                break;
        }
    }

    private void mostrarParticular(boolean b) {
        contenedorParticular.setVisibility(b ? View.VISIBLE : View.GONE);
        contenedorCorporativo.setVisibility(b ? View.GONE : View.VISIBLE);
    }
}
```

Como ves, *mostrarParticular()* hace visible el formulario del cliente particular si el parámetro *b* es *true*, de lo contrario en su lugar aparecerá el contenedor del corporativo.